

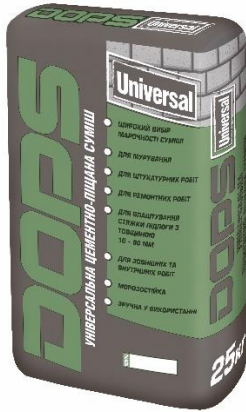
**DOPS**ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ» Україна, 07400,  
Київська обл., м. Бровари, вул. Металургів, 4

☎ 0 800 300 590 ✉ info@poli-plast.ua 🌐 www.poli-plast.ua

■ Сухі будівельні суміші

■ Ґрунтовки

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

**Універсальна цементно-піщана суміш****DOPS Universal**  
(50, 75, 100, 150, 200)

### Властивості

- для влаштування стяжки підлоги з товщиною 10 - 80 мм
- для мурування
- для штукатурних робіт
- для ремонтних робіт
- широкий вибір марочності суміші
- для зовнішніх та внутрішніх робіт
- морозостійка
- зручна у використанні

**Фасування: 25 кг**

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

<b>Склад</b>	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та модифікаторами
<b>Зовнішній вигляд</b>	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
<b>Колір</b>	сірий з відтінком
<b>Пропорція змішування</b>	~0,11 л ±0,01 л води на 1 кг сухої суміші
<b>Крупність заповнювача</b>	не більше 1,5 мм
<b>Термін придатності з початку замішування</b>	60 хв
<b>Рухомість</b>	не менше 6 ± 1,0 см
<b>Температура повітря і основи при нанесенні</b>	від +5 °С до +30 °С
<b>Температура води для приготування суміші</b>	від +15 °С до +20 °С
<b>Адгезія до основи</b>	не менше 0,2 МПа
<b>Міцність на стиск (через 28 діб)</b>	Dops Universal 50 не менше 5,0 МПа Dops Universal 75 не менше 7,5 МПа Dops Universal 100 не менше 10 МПа Dops Universal 150 не менше 15 МПа Dops Universal 200 не менше 20 МПа
<b>Морозостійкість</b>	не менше 50 циклів
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -30 °С до + 70 °С
<b>Витрати сухої суміші</b>	від 1,9 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини шару нанесення

**Увага!** Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення та навичок виконавця.

Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 55±5 %. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися.

**Увага!** Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт необхідно дотримуватись правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з

метою та при умовах не передбачених даним технічним описом. При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним описом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування. Письмово не підтверджені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	<p>Dops Universal – універсальна модифікована цементно-піщана суміш, призначена для виконання широкого спектру робіт зовні і всередині будівель. Застосовується для мурування стін із керамічної, клінкерної та силікатної цегли; для мурування огорожувальних конструкцій з бутового каменю, природного каменю та валунів; для укладання шлакоблоків; для монтажу крупних бетонних блоків, панелей перекриття, стінових панелей; для відновлення та ремонту елементів кладки; для влаштування, вирівнювання та ремонту стяжки підлоги на мінеральних жорстких основах, що не деформуються та стяжок «плаваючого» типу (системи теплоізоляції або підігріву підлог); товстошарового чорного вирівнювання та оштукатурювання стін, фасадів будівель та інших несучих гігроскопічних основ, стійких до деформації (цегла, легкий бетон, бетон та ін.), а також для ремонту старих штукатурок.</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>Підготовка основи здійснюється відповідно до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною, здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною від пилу, бруду та послаблюючих адгезію речовин (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо проґрунтувати та вирівняти цим же будівельним розчином. Поверхні перед викладкою розчинової суміші обов'язково проґрунтувати відповідно до характеру поверхні ґрунтовкою універсальною DOPS ГС-7 або DOPS ГС-8. Для покращення адгезії гладкі поверхні зашкурвати або обробити ґрунтовкою кварцовою адгезійною «Бетон-контакт» DOPS ГС-19. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше 3-6 годин).</p>
<b>Приготування розчину</b>	<p>Суху суміш змішати з чистою водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної маси без грудок потрібної рухомості. Змішуючи суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером або дрилем зі спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. Під час виконання робіт рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але категорично забороняється додавати в розчинову суміш воду або будь-які інші речовини – це може призвести до погіршення характеристик розчину.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p><b>Влаштування стяжки.</b> Роботи необхідно починати з найбільш віддаленої від дверного прорізу ділянки. Розчинову суміш викласти на поверхню, розподілити за допомогою правила та вирівняти по заздалегідь встановлених "маяках". При вирівнюванні великих площ (від 20 м<sup>2</sup>), а також в місцях примикання до стін і трубопроводів, що проходять через перекриття, потрібні роботи деформаційні шви, відповідно до нормативної документації. Якщо укладання стяжки ведеться по основі, де вже є деформаційні шви – їх треба обов'язково продублювати. Викладку по шару стяжки можна робити не раніше 72 годин, але при досягненні розчином відповідної вологості і вимог до фізико-хімічних і фізико-механічних властивостей основи.</p> <p>Оптимальна товщина стяжки 20-50 мм. Стяжку товщиною 10-20 мм можливо виконувати на окремих ділянках. Для шару стяжки менше 20 мм використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу, закріплену до основи. При влаштуванні шару стяжки понад 50 мм необхідно додати крупний заповнювач (фракцією 2-5 мм) у готовий розчин в кількості 10 % від маси сухої суміші.</p> <p>При виконанні стяжок по основам, що деформуються, стяжок "плаваючого" типу, наприклад, по шару поліетиленової плівки на термоізоляційних плитах в системах теплоізоляції підлог, або в системах підлог з підігрівом – обов'язково використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу.</p> <p><b>Штукатурні роботи.</b> Розчинову суміш нанести на підготовлену поверхню за допомогою штукатурного ковша в напрямку зверху-вниз і вирівняти штукатурним правилом по заздалегідь встановленим маякам. Після початку тужавіння затерти штукатурною теркою. При нанесенні штукатурки шаром більше 20 мм штукатурну суміш необхідно наносити двома етапами, з інтервалом не менше 24 години, та використовувати армуючу сітку в шарі матеріалу, закріплену до основи.</p> <p><b>Мурувальні роботи.</b> На підготовлену основу за допомогою кельми нанести шар розчинової суміші та розрівняти її. Нанести шар суміші на бічну грань цеглини, після чого встановити її в проектне положення. Таким же чином встановити наступні цеглини і додатково дозаповнити (при необхідності) вертикальні та горизонтальні шви, щоб забезпечити щільне прилягання розчину до поверхні цегли. Залишки розчинової суміші, що витісняються, використовують для розшивки швів або кладки наступного шару цегли. Для забезпечення надійного зчеплення не допускати будь-які механічні дії, які можуть привести до зміщення цеглин та порушення цілісності свіжого мурування (підтісування або інше).</p> <p>Під час монтажних робіт, поверхні, які швидко вбирають вологу, необхідно зволожити, не допускаючи утворення на них водяної плівки.</p>

	<p>Для монтажу крупних будівельних виробів, готовий розчин нанести на основу за допомогою кельми, лопати або висипати зі спеціального посуду, розрівняти і після монтажу виробу зняти залишки розчину.</p> <p><b>Загальні вказівки.</b> Тільки в'язкопластичний стан розчину здатний забезпечити високу адгезію і якісну поверхню. Забезпечити захист готової поверхні від пересихання протягом перших 2-3 діб з моменту нанесення (при низькій вологості – зволоження поверхні, захист від протягів, від прямого сонячного проміння та ін.). При необхідності, поверхню накрити плівкою або злегка зволожувати її водою за допомогою розпилювача.</p> <p>При виконанні робіт керуватись діючими будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</p>
<p><b>Увага!</b> Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину і розтріскування.</p>	
<b>Термін та умови зберігання</b>	<p>В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.</p>
<b>Правила безпеки</b>	<p>У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалам.</p> <p>У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі.</p> <p>Клейова суміш містить цемент та при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку потрапляння суміші в очі промити їх великою кількістю води або 1% розчином борної кислоти і звернутися по допомогу до лікаря.</p> <p>Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПін 4360-88.</p>
<p><b>Ц.1.МР1.ШТ2.СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011</b>  <b>Висновок ДСЕС № 12.2-18-1/9641 від 30.04.2020 р.</b></p>	
<b>Виготовлено</b>	<p>«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2; тел.: 0 800 300 590;  e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua</p>